BEST AVAILABLE COPY

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

59-169264

(43) Date of publication of application: 25.09.1984

(51)Int.CI.

HO4M 3/42

HO4M 3/22 // H04M 3/00

HO4N

(21)Application number : 58-045151

(71)Applicant: NEC CORP

(22) Date of filing:

16.03.1983

(72)Inventor: YOSHIOKA TAKESHI

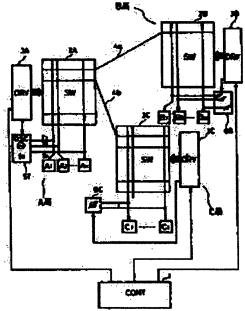
SATO TAKAO

(54) CONFIRMING SYSTEM FOR CONNECTION OF LINE

(57) Abstract:

PURPOSE: To confirm a correct connection of a line by identifying the pilot signal having a specific time width which is allotted in response to a subscriber.

CONSTITUTION: For connection between subscribers A1 and B1, a switching command is given to stations A and B respectively from a remote controller 1. At the same time, a command is transferred to the station B to detect the specific pilot signal width T1 of the subscriber A1. Then a switch contact is closed to form a path between subscribers A1 and B1, and the signal T1 is transmitted from the station A. While a correct connection is confirmed at the terminal of the subscriber B1 of the station B as long as the pilot signal received after detection has the time width T1. Otherwise a wrong



connection is confirmed if the time width of the received pilot signal is not equal to T1.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of

rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(JP) 日本国特許庁 (JP)

00特許出題公開

♥公開特許公報(A)

昭59—169264

⊕lnt. Cl.3		数别記母	庁内整理番号
H 04 M	3/42	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7406-5K
	3/22		Z 7830-5K
# H 04 M	3/00		7406-5K
H 04 N	7/14		7013-5C

❸公開 昭和59年(1984)9月25日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 4 貫)

参回級接統確認方式

②特 题 昭58-45151

黎出 颗 昭58(1983) 3 月16日

切免 明 者 吉岡毅

東京都港区芝五丁目33番1号日

本電気株式会社内

②発 明 者 佐藤孝夫

東京都港区芝五丁目33番1号日

本電気株式会社内

②出 願 人 日本電気株式会社

東京都港区芝5丁目33番1号・

母代 理 人 弁理士 井出直孝

野 和 普

発明の名称 四線接続確認方式

2. 特許過末の新聞

① 退級回線で相互に結合された複数の契係局の 各加入者がこの交換局およびこの過機回線を分し て固維接続されたとき、その回線接続を確認する 方式において、

各交換局には、

加入者対応に異なる関有の時間幅が割割でられ たパイロット第号の発設手取と

各加入省級に到来するパイロット信号の時間報 を協則する手段と

を鍛え、

国根袋総に際して受結器パイロットは号の送出 および鉄剤を行い、剤線接続の近線を確認するように摂成されたことを特徴とする

回線接較鐵路方式。

ツ バイロットは号の時間幅は各類入者毎に一定 関脳毎に到当てられた特計研究の範疇部の項に記 数の回線複絃底部方式。

3. 発明の静忽な説明

(発明の部する技術分響)

本権別は、通過回数の四級設定による信号パス の接続状態を確認する方式に関する。特ペテレコ ンファレンス(テレビ会議)に適する回核接続の 確認方式に関する。

(従来技術の説明)

近年、遠信国銀サービスは多様化し、従来の策 結偽句のみならず、データ連信、ファクシミリ等 の高度のサービスが行われるようになって来てい る。特にテレコンファレンスサービスが注目を集 めている。

例えば、テレコンファレンスナービスは、電話 に比べて信号の情報量が多いため、テレコンファ レンス専用の関係を使用し、また、同級の有効利 用を計るためおよび相平先を切替えるためその過

芳爾昭59-169264 (2)

注目館の両船および中間には回鎖切りスイッチ装 説が使用され、加入者の申告あるいは景級要求に 対して過時スイッチを切録える。

この確認方法として、従来の方式では、送婚から一定の開設器 (f。) のパイロット保号を違り、 相手の受給でこの f。のパイロット信号を受信し たかぞかを住出することによってほりバスが構成 されたことを確認する方式がとられている。

この娘に加入者人、、BI に対して別に使用り 信号 (レディ信号) を送り、テレコンファレンス の信号が加入者間に追られる。

しかしこのような方式では同時に、他の図録パス、例えば加入者人2 とき3 関にもパスが構成さ

(発明の目の)

本泉明は、上記の間関点を報決するものであり、 上記のような競技統を検出できる関線授続流記方 式を提供することを国的とする。

(発列の製点)

本免明は、パイロット伝送を含むほ号回顧と、 その償号回復の哲学局との役割を対対える回顧制 替スイッチ数数とで確認される通信回移において、 各送償加入者制パイロットにそれぞれ乗なる箇有 の時間暗を創当でるように構成した一定開放数の パイロット強艇手段を胴え、回線切替スイッチ装 短によって接続された相手満側では受債関放数を 検出して正しく箇級が接続されたか否かを強硬す る手段を除けることを特徴とする。

特に送信側の固有のパイロット送出時間感として一定時間関係値の信号を割当てもことだすれば、パイロット間線数の発生圏場が間略化されるので 好都合である。

(実施例による説明)

多2回は本発別の実施削製剤のブロック排放間である。返隔制制整理」の出力はそれぞれスイッチ路頭装置3人、3B、3Cに入力し、上配型動設置はそれぞれ回数切替スイッチ装置2人、2B、2Cに結合する。交換層人局の加入者A: ~Aロは開設数1。、時間掲行、~Toのパイロットを保容5Tに結合するとともに、人局の回線切替ス

税間昭59-169264(3)

イッチ装置 2 人に結合する。上記パイロット発掘 部5 Tはスイッチ駆動 集電 3 人に結合している。 B 局の加入者 B。~B nはパイロット検出設置 5 B に結合するとともに、関値関替スイッチ装置 2 B に結合する。C 局の加入者 C。~C s は、スイッチ配動 装置 3 C に結合するパイロット 被出表置 6 C に結合しかつ 回旋 切替 スイッチ装置 2 C に結合する。パイロット使出装置 6 C は 3 大イロット使用装置 6 C は 3 大イロット使用装置 6 C なができる。

次に第2回の動作について遠べる。加入者名。 と加入者名。を接続する後令に、遠脳判御語を目 より入局。日隔にスイッテ切替指令を、まち日間 には加入者人。用の固有のパイロットは号時間 では他はするための指令が影響され、このパイロット の根のはかれ、加入者人。ののでは が限される。このとき、人属で加入すっての がはされる。このには加入する。一の信息 がはなれていいの時間倒す。の信では 加入する。受視されたパイロット信号の時間 する。受視されたパイロット信号の時間 であれば、これによって、加入者人。と日。間の 回娘パス接続が正しく接続されたことが確認される。

もし、加入者A、とC、を上記と関時に関係投験制知し、扱って加入者A、とB、のパスが接続体験されると、B周の加入者B、磁子では、加入者A、の関有時期報で、が使出され、すなわちて、が使出されず誤接機であったことが確認される。

次に、各加入者の子の順有のパイロット送出呼 関係として、TからるTずつ淵陽をあけて設定す もと、

- パイロット送出時間帳の制御回路は、益地時間ムTの用筒なので回路が簡単に実現できる。特にT/4Tが禁動の場合と載も簡単である。
- ・受傷バイロデチの時間検点回路は基準特問点 丁またはムエノロ(由:整数)でサンブリング 検出することにより簡単に回路が表現できる。 「発明の効果」
 ・

以上に選べたように、本題別の方式によれば、 それほど複雑な回路を楽しないで、接続目板の概 養観の確認もすることができる。話中の許されな

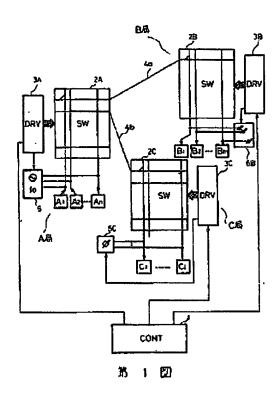
いサービス、例えばテレコンファレンスシステム に動脈がある。なお、テレコンファレンスシステムは一般に以方向回線で行われるが、この場合も 上記本和明と同様のことをより、下り両囲線について行うことができる。

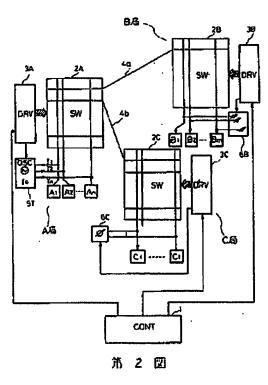
4. 國面の新學を授明

第1 図は健泉御装置のプロック破点図。

第2回は本発明の支統側装置のブロック構成図。

!…超離四旬級数、2人、2日、2 C … 人局、 B房、ご園の回放切替スイッチ級號、3人、3日、 3 C … 人局、B周、 C 局のスイッチ駆動装置、 4 a 、 4 b … 任号回航、5、5 T … パイロットの 提習、6日、6 C … B 尺、C 同のパイコット検出 装置、人1 ~ 人日、 B 1 ~ B m、 C 1 ~ C 2 … 人 局、B 周、こ園の知入者。





-314-

"MP3 Recorder Download - MP3 Recorder - Record Audio Stream to MP3 or WAV," 2002 ttp://www.mp3-recorder.net

MP3 Recorder Download

Record audio stream to MP3 or WAV [Bookmark ThIs Site]

MP3 Recorder

Homepage: Homepage Download: Free Trial Download

Buy Now: Buy Online

Contact:

Contact Us

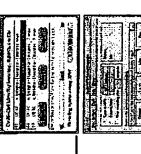
Exchange Links

ACE-HIGH MP3 Recorder Easy MP3 Recorder Audio MP3/WMA Recorder Top 3 Downloads

Download Free Trial features inlcude recording list manager, recording time system, recording Easy MP3 Recorder records any audio source from your computer to MP3 audio directly without temporary WAV files generated. Many useful schedule manager, voice control system, and more ... Register It (US\$24.95)



AAA Real Recorder is a sound recording program. It records sound generated, or requested, by other computer programs, such as RealPlayer, Windows Media Player, Quick Time, WinAmp, and many others. The resulting files are saved in wav-file, MP3-file format.



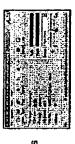
Download Free Trial Register It (US\$29.95)

sound card that means any sound through your sound card would be recorded. Cool skins could be changed to what you like. MP3 VBR is MP3/WAV. Support recording time length. Recording source is from Audio MP3 Sound Recorder offers CD-quality recordings to supported with lame encoder for good outputs.



Download Free Trial Register It (US\$14.95)

recording audio from your computer to hard disk file of MP3 or WAV formats. Comparing with other recording products, our software supports recording to MP3 directly without temporary WAV files generated. With this feature, you may save your hard disk space. And when the ACE-HIGH MP3 Recorder recording, the saved MP3/WAV file's size is ACE-HIGH MP3 Recorder is professional software designed for calculated and showed on the control panel at real time.



Download Free Trial Register It (US\$19.95)

perfect quality. So, you can record sound from a microphone, line-in, and just about any other programs (like winamp, realplay, windows media player), audio record wizard can also record The audio recorder program is designed to work directly with your sound Audio Record Wizard is a sound recorder software, which offers card, so it can record almost all audio from your sound card at nearprofessional recording features with mp3 support.



http://www.mp3-recorder.net/

10/24/2003

directly to mp3 format if you choose, saving you valuable disk space.

Download Free Trial Register It (US\$24.95)

supports and then set the application's parameters for the best possible performance. The recordings may be saved as Mp3, Wma or Way files. Audio MP3/WMA Recorder makes a complete sound recorder studio of your computer. Sound quality of the recordings remains excellent, or sounds even better for it reduces noise. Audio MP3/WMA Recorder is able to automatically detect the recording formats your sound card



Download Free Trial Register It (US\$29.95) All Sound Recorder enables you to record sound, played back through Audio tape player etc. You can use it to grab any sound, including music, dialogs from movies, game sounds etc. from your local computer or the your sound card and any other sound sources like microphone, VCR, internet. Captured sounds can be saved in WAV or MP3 format, using real-time conversion (without creating temporary files).



Download Free Trial Register It (US\$19.95)

Super MP3 Recorder records your computer's audio streaming into MP3 or WAV audio formats. It supports recording sound source from microphone, Internet audio streaming, Winamp, Windows Media Player, Quick Time, Real Player, Flash, Games, etc.



Download Free Trial Register It (US\$19.95) Copyright © 2002 www.mp3-recorder.net. All Rights Reserved.

10/24/2003

"FAQ Premium Home Answer" eVolce,
http://content.evoice.com/wcs/signUp/FAQ_premHA_s01:htm

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

2 BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ other:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.